

《机械基础》

图书基本信息

书名：《机械基础》

13位ISBN编号：9787502556198

10位ISBN编号：7502556192

出版时间：2004-7

出版社：化学工业出版社

作者：蔡广新 编

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械基础》

内容概要

本书是在参照教育部高等学校工程专科非机械类专业《机械基础课程教学基本要求》和总结近年来高职高专学校机械基础教学改革经验的基础上组织编写的。全书共十一章。内容包括机械常用工程材料与钢的热处理、平面构件的静力分析、拉压杆的承载能力、梁的弯曲、轴与轴毂连接、常用机构、常用传动方式、轴承、连接零件、常用机械加工方法、特种加工方法简介等内容。各章配有思考题与习题供学习时选用。

《机械基础》

书籍目录

绪论一、机器的组成与相关概念二、本课程的内容、性质和任务三、本课程的学习方法第一章 机械常用工程材料与钢的热处理第一节 金属材料的力学性能与工艺性能一、力学性能二、工艺性能第二节 金属的晶体结构与结晶一、晶体结构二、实际晶体结构三、结晶第三节 合金的相结构与合金相图一、合金的基本概念二、合金的相结构第四节 铁碳合金及其相图一、纯铁的同素异晶转变二、铁碳合金的基本相三、铁碳相图分析四、铁碳合金分类五、典型铁碳合金的冷却过程与组织六、含碳量与杂质对铁碳合金性能的影响第五节 钢的热处理一、组织转变原理二、热处理工艺第六节 常用金属材料一、铁基金属材料二、非铁基金属材料第七节 工程材料的选用一、零件的失效二、失效的原因三、选材的原则四、选材的步骤五、典型零件的选用思考题与习题第二章 平面构件的静力分析第三章 拉压杆件的承载能力第四章 梁的弯曲第五章 轴与轴毂连接第六章 常用机构第七章 常用传动方式第八章 轴承第九章 连接零件第十章 常用机械加工方式第十一章 特种加工方法简介参考文献

《机械基础》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com